课程名（Coursename）  
NMR Spectroscopy and Organic Structure Determination  
  
课程代码（Coursenumber）  
 5.46  
  
课程对象（Audience）  
Graduate  
  
选课前提（prerequisite）  
5.43  
  
单元（units）  
2-0-4  
  
添加至时间表 （add to schedule）  
Lecture: MWF10 (ENDS MARCH 19) (8-119)  
  
开课教师（Teacher）  
J. H. Simpson  
  
学期（Semester）  
spring term  
  
课程描述（Description）  
Applications of 1-D and 2-D 1H and 13C NMR spectroscopy to organic structure determination.  
  
备注（notes）  
H-level Grad Credit  
  
教参信息（Textbookinfo）  
1 Organic Structure Determination Using 2-D NMR Spectroscopy: A Problem-Based Approach (Advanced Organic Chemistry) by Jeffrey H. Simpson (Paperback - July 24, 2008)  
Publisher: Academic Press; 1 edition (July 24, 2008)   
ISBN-13: 978-0120885220   
世界各地拥有馆藏的图书馆（OCLC）:312  
2 NMR - From Spectra to Structures: An Experimental Approach by Terence N. Mitchell and Burkhard Costisella (Paperback - Sept. 10, 2007)  
Publisher: Springer; 2nd rev.and exp.ed. edition (September 10, 2007)   
ISBN-13: 978-3540721956   
世界各地拥有馆藏的图书馆（OCLC）:235  
3 Chemistry of Fungi by James Ralph Hanson (Hardcover - Aug. 14, 2008)  
 Publisher: Royal Society of Chemistry; 1 edition (August 14, 2008)   
ISBN-13: 978-0854041367   
世界各地拥有馆藏的图书馆（OCLC）:150